光緒二十四年三月二十一日

湘學報

第三十三冊

館設湖南省城學院署內

本省總售處

南門內學院街萃文堂刻刷局

北門外校經書院實學會管書處

本省分售處

太平街藝學堂官書處　南陽街達善書局

外埠寄售處

常德府下南門大河街萬福長布號

上海時務報館

漢口江左書林

武昌省府街口鴻寶書局時務報轉運處

武昌省織布局

江西省福康輪船公司

湘學報三十三冊題名

督辦

徐仁鑄 字研甫宛平人己丑翰林湖南學政

黃遵憲 字公度廣東嘉應州拔貢生丙子舉人鹽法長寶道署湖南按察使司

總理

蔡鍾濬 字劭諳武陵人保選訓導

校理

馮應龍 號曾霖江蘇武進人

六學撰述

史學

易 鼐 號鼜無湘潭人廩生

時務 原名掌故

胡兆鸞 號律孫長沙人廩生

輿地

徐崇立 號劍石長沙人廩生

算學

劉佐楫 號巨丞醴陵人優廩生

商學

鄢廷輝 號祐楣江西豐城人附生肄業校經書院商籍

交涉

周傳梓 號廉白長沙人附生

西國盡徧吾雖親王宰相閉戶而潛修分局早定民心已變瑞
典使臣之奔告各國新報之張皇亞洲舊國近數年間蔵有翦
滅近且殆盡何不取鑑之禍起旦夕畢命盡喪而謂可延年載
老人可免此又掩耳盜鈴至愚自欺之術也譬巨室失火不操
水呼救而幸火未至人室竊寶屋燼身焚同歸於盡而已故職
竊謂諸臣卽不爲忠君愛國計亦當自爲身謀也 皇上遠
觀晉宋近考突厥上承 宗廟孝事 皇太后卽不
爲天下計獨不計及宋世簽名降表移徙五國之事耶近者諸
臣泄泄言路鉗口且默窺 朝旨一切諱言及事一來相與
惶恐至於主辱臣死雖粉身灰骨天下去矣何補於事不早圖
內治而十數王大臣俛首於外交豈惟束手徒增恥辱而已不
豫修於平時一旦臨警張皇而求請豈能彌縫徒增賠割而已

故膠警之來不在今日之難於對付而在向者之不發憤自強
也勢弱至此豈復能進而折衝惟有急於退而結納職不避斧
鉞屢有所陳今日亦不敢言自保言圖存而已亦不敢言圖存
預爲偏安之謀須早定規模已耳殷憂所以啟聖外患所以興
邦不勝大願伏願　皇上因膠警之變下發憤之詔先罪己
以勵人心次明恥以激士氣集羣材咨問以廣　聖聽求天
下上書以通下情明定國是與海內更始自茲國事付國會議
行紆尊降貴延見臣庶盡革舊俗一意維新大召天下才俊議
籌款變法之方採擇萬國律例定憲法公私之分大校天下官
吏賢否其疲老不才者皆令冠帶退休分遣親王大臣及俊才
出洋其未遊歷外國者不得當官任政統算地產人工以籌歲
計豫算察閱萬國得失以求進步改良罷去舊例以濟時宜大

借洋款以舉庶政若　詔旨一下天下雷動士氣奮躍海內聳望然後破資格以勵人材厚俸祿以養廉恥停捐納汰冗員專職司以正官制變科舉廣學校譯西書以成人材懸清秩功牌以獎新藝新器之能創農政商學以爲阜財富民之部改定地方新法推行保民仁政若衛生濟貧潔監獄免酷刑修道路設巡捕整市場鑄鈔幣創郵船徙貧民開礦學保民險重烟稅能釐征以鐵路爲通以兵船爲護夫如是則庶政盡舉民心知戴但天下人心離散當日有意恩慰撫以團其情志士之志氣劣弱當激以强健豪俠以壯其氣然後盡變民兵令每省三萬人而加之訓練大購鐵艦須沿海數十艘而習以海戰　詔令日下百姓維新意誠諄懇　明旨峻切但所有新政詔書雖未推行德人聞之便當退舍但各國兵機已動會議已

紛宜急派才望素重文臣辯士分遊各國結其議員自開新報
之舘入其弭兵之會散布論議聳動美英職以爲用此對付或
可緩兵然後雷厲風行力推新政三月而政體畧舉期年而規
模有成海內回首外國聳聽矣　皇上發奮爲雄厲精圖治
於中國何有焉論者謂病入膏肓雖和緩扁鵲不能救火燃眉
睫雖焦頭爛額不爲功天運至此無可挽回況普國變法而法
人禁之畢士馬克作內政而後立美國製造鑄炮而英人禁之
華盛頓託草島而後成近者英人有禁止售機器於我之說俄
法英欲據我海關鐵路礦務銀行練兵之權雖欲變法慮掣我
之肘職竊以爲不然少康以一成一旅而光復舊物華盛頓無
一民尺土而保全故國況以中國二萬里之地四萬萬之民哉
顧視　皇上志願何如耳若　皇上赫然發憤雖未能遽

千年暗昧不彰遂以積弱學者不可不自奮也

四宋學

宋學爲立身根本不可不講

學者苟志趣不立行誼不端雖讀書萬卷只益其爲小人之具而已故嚮學伊始即宜多讀宋賢義理之書以養其身心

宋學書宜先讀學案

黃梨洲先生撰明儒學案宋元學案（其宋元學案未成全謝山續補之）薈萃三朝學術宗派萬流俱備開卷粲然學者因其性之所近擇善而從即可以有下手處矣大約宋元學案中可先讀百源濂溪橫渠明道伊川上蔡東萊晦翁南軒象山艮齋止齋龍川水心各篇明儒學案中可先讀白沙姚江泰

州江右王門浙中王門東林各學案

朱子書宜讀語類

朱子博大精深百學俱達後儒編輯朱子文集大全者各任其所長以律朱子於是朱子之學不見語類爲門人雜記不名一類最爲可觀宜先讀總論爲學之方論力行論讀書論知訓門人自述論治道論本朝各卷

諸儒文集宜擇讀附論國朝諸儒

正誼堂全書所收甚富然不無門戶之見橫渠最能窮理正蒙等篇多與西人格致之理相合永嘉一派專言治功亦周今日之用其餘諸大家專集如周程朱張呂陸王之類皆不可不讀本朝專門理學家之書宜閒讀船山爲一代大儒閎深博大幾合橫渠晦翁之長湖湘後學尤當服

膺船山遺書當擇讀顧亭林黃梨洲爲漢宋學樞紐梨洲
見地尤卓絕日知錄明夷待訪錄皆宜讀後此則章實齋
魏默深龔定庵皆有新論讀之可開拓智慧
右舉各條論讀書爲學之法卽前所發條誡中所云刪繁就簡
蠲粗治精之旨也至特科
諭旨已恭彔於湘學報端該士子恭讀之餘尤應倍加奮勉又恐偏
僻鄉鎮不及周知使者當卽會商
撫部院敬錄一通分札各府廳州縣廣爲繕布以期鼓舞士氣
湔舊俗而迪新知新會梁氏著有幼學通議一編切實曉暢寔
爲蒙養之要該士子等各有子弟能以是書施教獲益卽在無
形梁書當於湘學報分期彔出該士子等務宜仰體使者諄諄
勸導不憚再三之苦衷銳意研求日新月盛蔚爲人才之數則

使者雖勞形筆牘撓舌兼疲固忻然有餘幸已又記

能之語支離穿鑿推爲化學所自出唯西人醫術最精推其授受乃祖耶穌蓋耶穌自受洗禮於約翰遂禁食清齋登山受籙以戒定勝魔鬼兼能起死疾驅鬼祟治喑聾跛躃止風禁水幻食變相諸術屢著靈異所在從者數千人至彼得羅保猶能傳其術故傳教之士咸習醫科然剖死人以觀臟腑剖全體以換氣血其學亦精於近日是西士之來中土者多藉學以行教究之學自學而教自教教不核以學教乃竄學不屏以教學益通雖然耶穌教徒能擘新學以昌其教以飾其教以布其教於全球以廣其教於異種而孔教之士方以其末流疲瓅虛驕之學忌新學仇新學傲新學詬新學並不能保其舊學因不能保其舊教微特東山教祖不願有此不肖徒亦對彼教士而汗顏矣

問泰西諸國鷹瞵鶚眎於中州通商而外以傳教為大宗如子所云則以為西政之癰西學之蠹殆亦教其所教非吾之所謂教歟然願聞其說焉曰西方祆教其始同源其終別派大約分公教（一曰天主西名加特力）修教（一曰耶穌西名羅特士頓）希臘教（一曰額利西名厄勒西亞）波斯教（一曰景教西名爾釐利景）四種皆起點於全能造化主宰以翦除異教徧傳大地為遢宿嫥務其教之行不惜其說之變亦猶我國之孔教一傳至兩漢而為考據教再傳至晉而為清談教三傳至六朝隋唐而為辭章教四傳至宋而為理學教五傳至明而為時文教至　國朝而數教竝行曼衍支離不可究詰故西教之盛衰同異悉數之而不能終欲聞其詳竢予異日有泰西教派考之作今請為陳其大略而已自摩西以巫開部落自稱帝僕為部長別立祭司傳神命以治事至

所羅門始造殿宇闡教律名聞四國教始流傳其後爲巴比倫所虜教遂中絕以斯喇尼希米遷以色列族於猶太傅摩西誡命之書猶太舊奉巫教與之同源遂合而爲一漢哀帝時耶穌生於猶太希律王欲殺之逃於埃及長而還鄉受洗約但河約翰號於衆推爲基督其時佛教盛於印度浸淫西土墨氏之敎亦微於中土而流傳於西方耶穌乃參合釋墨二家遺言而推本家傳世巫仍主事神一意行教自成一家易十誡以兩條四誡曰事天六誡統以愛人如己其教乃盛行後爲舊教祭司長老及不信教者所忌殺之門徒益傳教於四方從者甚衆後七百四十餘年日耳曼沙釐曼王奄有歐洲中境尤篤信教重總教主之權教主乃奉冕立爲日耳曼皇并爲羅馬皇又四百年教主遂稱教皇東至俄西至英

國王即位須教皇奉冕兩國相爭教皇定其是非否則伐其
國而廢其君餘威震於殊俗殺異教者一日至三萬人日耳
曼人有路得者起而攻其說謂國家威柄自有國君主之非
主教人所宜過問又教皇禁人觀新約舊約祇宜從教會中
規橅道理路得謂聖書至正人所宜從若教會中道理規橅
難保盡善此言一出人多是之於是力攻其非倡背其命創
立耶穌新教教皇又重刑以爲之敺從者更夥自時厥後兩
家竝立舊教曰公新教曰修公教詆修教爲後起之異端修
教詆公教爲橫行之邪說而其演說耶穌爲救世主宗旨仍
大同而小異此兩教派別之由也希臘教創於卜大哥拉其
大旨主靈魂輪迴之說謂人死後三千年數滿一週復生爲
人其姓名親屬天壽窮通較三千年前無毫髮異祀偶像爲

神。其神教一派。隨人想像。作之形體。自天地河海春秋歲月。至耕桑財覊飲食男女。莫不塑土雕木以爲神。後有梭革拉底者。分爲希臘東教。禁祀偶像。影附耶穌。盛行歐東各國。從教者俄爲最強大。景教最古。爲耶穌所自出。其源濫觴於波斯舊俗。禮拜日月七星。與地水火風以爲神。而日與火尤所尊奉。司祭諸人。名曰馬基。以七星列爲七色。其國都列城七層。每層塗以一星色至波斯人梭都詩得。別立教旨。除拜和摩斯達外。他神概不祀。其傳至中國。較各教獨早。李唐之世。西京等處。即有所謂火祆教者。桉許書祆胡神也。迨回人併其國土。逐其教徒火祆教人。遂奉其聖火奔印度至今猶拜火與日不衰。然式微已甚矣。教之極盛極廣者。唯公教修教希臘教。綜名救世教。亦曰基督教。其轄美歐非澳等洲。約有百分之

七十分其轄亞洲幾及十分之五五洲從教之人四百二十兆有奇（據英國西一千八百九十二年總冊）服教者又皆强國彼教既藉國勢以推行諸國又藉教力爲合縱雖近日公理益明彼族亦以教未盡善多陽奉而陰違而處心積慮尤在行其教於中國知孔氏之教徒昧政而懵學已失古教之宗旨於是擷西政西學之有裨實用者悉推本於教宗挾其富强以笑我傲我嘲我病夫我土蠻我半教我其言甚辨其勢甚張若將取我而教之危險不可思議矣而士夫顧以心儀其政學者並心儀其教謬孰甚焉反是者則又以其秕政毒學之躬思起而敵其教挑衅速戾重貽　君父以不解之憂膠鑒不遠可爲寒心有心人所當亟亟焉修明孔教師其政以復我三代盛時之政師其學以復我三代盛時之學契堯舜周孔之精心

滋聚衆之奏據稱銅礦鼓鑄所需且招募附近居民聚則爲
工散則耕作并無易聚難散之患地方大吏原以整頓地方
豈可圖便偷安置國計於不問張天駿藉安靖之名爲卸責
自全之地著交部議處等因欽此 聖訓昭垂炳如星日臣
仰蒙 聖恩俾守茲土當此時局艱難度支日絀凡有可以
稍裨 國計民生者分應殫竭愚忱盡其力之所能及況值
湘省旱災截漕備賑仰煩 聖廑礦產爲自然之利宜設法
經理少佐賑需且行之目前既可以工代賑如漸辦有成效
尤可次第推廣以爲練兵製械之資兾補庫藏之所不逮擬
於省城設立礦務總局委候補道吳錦章總理其事仿前湖
北巡撫臣胡林翼剏辦釐金取劉晏采用士人之法擇湘士
之有志節識度不爲利疚者量才委用南北洋及各處熟諳

礦務機器之人亦卽隨時商調以資指臂先擇銅煤鉛礦等礦較有把握之處試行開采目前需費無多可毋庸預爲籌備應用機器如湖北鐵政等局有可借用者暫爲通融俟稍有成效再行酌議集貲抽稅章程奏明請 旨總期行之以漸持之以恆先程尺寸之功徐圖擴充之效庶期杜爭競而息覬覦盡其分之所當爲而已所有擬辦湘省礦務設局試行開采冀蘇民困而濬利源緣由理合會同兼護湖廣總督

臣譚繼洵恭摺具陳伏乞 皇上聖鑒訓示謹 奏三月十二日接回原摺奉 硃批所奏甚是該撫其悉心妥辦以觀厥成欽此

問近日各省錢幣支絀銀價日低爲從來所未有當何法以救之

曰今日之時局五金皆不足不獨銅也卽以銅言之錢之

不足厥有弊焉其故因舊日制錢銅質精良而且久停鼓鑄
制錢日乏而奸民銷燬爲器者實多也今不能禁奸民之銷
雖各省錢局鼓鑄制錢鑄者自鑄燬者自燬卽燬天地爲爐
陰陽爲炭萬物爲銅亦不敵民間銷燬矣揆今時勢鼓鑄不
可不開誠在有法以維持之夫銅幣愈鑄愈燬以有利也銅
之爲物質分三品曰黃曰白曰紅皆可作器今製一器燬錢
十千卽可估錢十餘千至二十餘千不等本一利倍誰不樂
爲知不鑄銅幣而專鑄銀幣則民間奸蠹無利可圖必不銷
燬是以泰西各國所造錢幣多用金銀其大者爲一圓其小
者爲一角既絕銷燬復便取攜斯法一興豈不甚善至於金
銀各幣之制備紀於鑄錢工藝一書中矣致泰西造錢廠極
多英吉利美利堅德意志法蘭西意大利瑞士比利時奧斯

馬加俄羅斯瑞典挪威丹馬荷蘭西班牙葡萄牙日本暹羅埃及諸國莫不有之然外洋之金幣并未流入中國卽以銀幣論唯墨西哥所造之鷹洋日本明治間所造之銀圓徧布於中國中國之人亦心知其意遂廣置機器仿式而行粵省建廠爲中國造銀圓之始每一工內（以十點鐘爲一工）能造銀錢十萬元粵省商民頗稱簡便隸後鄂省亦踵興之無妨政體有濟民艱亦捄時之一策也客歲湘省錢荒開寶南局鼓鑄銅幣雖鑄亦如未鑄不足捄當時錢幣之困乏湘省官紳悉心圖維急思善策於是繼粵鄂之後建銀圓局鼓鑄銀幣以便流通夫銀圓局之設也厥利有四近年礦務大興湘省亦次第開辦所采之銀卽以供鑄鑪之用利源不至外溢民間亦便運用其利一中國地產最厚所用之解項銀乃十成足色

泰西各國所鑄成之銀錢，凡成圓者，大概銀九十而銅十，其一角二角者，則銀八十而銅二十，未有十成足色若彼以不足色之銀錢，易我中國之解項銀，暗中虧耗，不知凡幾，故銀之質純而且輭，以供鼓鑄，必攙銅少許，方能堅結耐用，若攙紅銅，音愈亮而光愈勻，然多攙亦屬不可，今中國自鑄銀圓必垂定制，亦照西國之成色以爲衡，彼此通商，可免暗中受虧之病，其利二，鼓鑄銅幣，以一錢之費，不能鑄成一錢，鼓鑄銀幣，鑄成一圓，其費甚廉，其用甚便，不法小民，無從盜利，其利三，銀圓之鑄，藉捄錢荒，凡民間買入賣出，其物之價上八九枚者，卽用小銀圓一角，俾流通盡善，制錢何嫌窘乏，其利四，具此四利，實心實政，意熾法良，以之足　國，可以塞漏巵以之足民，可以便日用，以輔銅幣之不足，而前此搬運銷燬

之弊皆可不禁而自除矣惟是現在機器尚小僅能鑄半元一角者剏辦之始功在速成然一經鼓鑄各處通行各州縣之互易者既紛紛而來卽本省錢商自挾其銀以請鑄者亦絡繹不絕較之寶南局之鑄銅幣殆事半而功倍矣夫銅幣之鑄精良莫如粵省質薄而工多故費亦多鑄一錢而耗一錢不如不鑄之爲愈也又安望其能通行哉外此則前歲天津所鑄五銅五鉛之錢頗適於用今湘省則亦五銅五鉛而其質似不逮市井見之則曰沙多不知鑄錢不能用沙其所以見沙者葢銅質堅而不黏鉛質弱而易黏銅少鉛多一入錢笵則鉛與沙黏而沙見矣故鑄銅幣難於鑄銀幣而不能急收其效也今銀幣既有成效矣亟宜擴充其規模更鑄一圓者仍倣照新鑄制錢可以完糧納稅之例則商民皆便自

足以濟錢幣之窮亦可以坐收中國之利權矣夫豈小補哉

問泰西諸國競言製造製造之用專恃機器機器捷於人力固已古人之不見及此何也豈今人賢於古人乎曰古無機器之名而有機器之理水火運動肇於旣濟之曳輪光氣盪摩原於風雷之相薄近日泰西之新法其理之見於墨子淮南關尹諸書者顯有可據中人失其理西人衍其傳迄於有明西人入中國王忠節公留心斯學輯遠西機器圖說一書幷製虹吸鶴飲輪壺代耕及自轉磨自行車諸器見之者頗稱爲奇非可奇也此亦宇宙自然之變化理固然也辟如日月之代明四時之錯行夫亦奇矣金銀藴諸山珠玉潛諸淵地亦奇矣形體有妍媸性情有美惡人亦奇矣然之三者均不得謂之爲奇也如必語之曰奇則天何以成爲天地何以成

爲地人何以成爲人無天無地無人更何以成爲天下天下之大其爲物也不知幾千萬種一物自有一物之體一物自有一物之用一物自有一物之氣一物自有一物之機使不栽之培之畜之育之取之製之變之化之是萬物皆爲無用也夫草木生於山林不運以斧斤何以成器棟宇基諸土石不塗以丹雘何以成形西人之於物也多增奇埶各炫奇法有一物卽辨一物之質以收一物之用有一物卽究一物之氣以運一物之機不使兩間之大有一棄材卽極之毛羽微物可以織成適用其心思之精巧有如此者究其精巧之由則曰得力於機器究其機器之由則曰得力於算術而算術之能成機器以至精巧者夫亦曰理而已矣今豈異於古乎曰然則古人明其理而不製爲器是亦以機器爲無益於民

八百磅。二十三年。司梯反生又製機器車一鏗星敦車道成。長十四英里。造費三萬五千磅。二十四年。潑來毛次及打而突毛阿車道成。長三十英里。造費三萬五千磅。道光元年。司待福而突反毛而敦車道成。長十八英里。造費五萬磅。格黎非剌用機器車於常道。英廷允之。二年高爾登氏造機器車。國家畀以憑。議院准司道克登至打林登車道往來。四年議院雷得螺司扯司爲得車道成。在康瓦爾。長十四英里。造費二萬二千五百磅。蒙克蘭突至考抗提老次車道成。長十英里。造費二萬五千磅。五年司道克登至打林登車道開行。第一機器車。司梯反生所造。是爲火輪車之祖。至今猶存。打林登北道有碑誌。來毋尼車道成。在南維而司。造費四萬七千磅。西勞息恩車道成。自來愛而至燒突。長二十三英里。造費四萬七千磅。六年克老毋福而

待及海批克車道成長三十四英里造費十六萬四千磅待芬靈微及跑而考耳車道成在格來毛而干賽長十七英里造費六萬磅九年西歷十月玫試機器車於蠻扯司德司梯反生獲奬金五百磅初司道克登車道雖以機器車試行然去今時尚遠其他車道猶以馬車往來至是年司梯反生周歷各礦講求善法故以機器車獲奬其車至今存於南鏗星敦博物院十年立勿浦至蠻扯司德車道開行初機器車力小每一點鐘至速行十英里至十二英里後有勞凱機器車每一點鐘能行二十九英里各公司始知機器車載客運貨可以獲利乃用之然諸法未備衆情惶惑河道公司惡其奪利起而爭御馬車者丁壯食力者恐妨生計訴諸官而尼之農夫聚議倡言車道多建益占田疇地主助之謂火車經行隴上煤煙之氣有傷禾稼各城

鎭紳士愈謂火車撞裂之險易傷生命震撼之勢必傾屋宇其止之毋令近城市醫家復言人乘車一小時行三四十里筋血搖蕩致病損年衆口沸騰莫可遏抑然以大利所在斷難中止公司乃出而調停之官又從而曉諭之地主居奇則償之以重價河道失利則劑之以善法以及訟有訟費議有議費而建造車道之費自是日鉅十一年議院議增車道章程四十四款十六年國家派官察看阿爾蘭建造車道事宜與輪船公司商立善法聯爲一氣以及籌款節費一切利益之事十七年英君主維多利亞即位下議院選公正紳士三十四人副者四人每六人公一人主言者二十四人凡議開車道之處在其本籍即令是人議之一切關繫民間有無利益之事皆必開單呈報十八年英格倫及維而司已開車道四百九十英里蘇格蘭已開五

十英里限擠之人丙申丁酉間猶有之自後民享其利無有屈之者矣。二十年下議院復選議事人。專理車道。有議聽民間自運車道者。事不果行。其故有三。一民間即能建道。其由何處運木。何處分界。未有定章。勢不能行。二議院議定稅則甚重。民間建一短道。本小費重。決無大利。三凡公司車道。皆有總辦督辦以約束之。自建車道。其事渙散。無人鈐制。紛紜擾亂。不能持久。

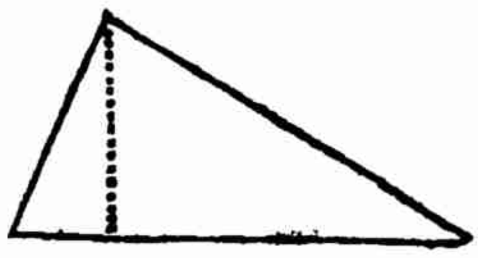
二十一年。議院議定。凡欲建造車道載客運貨。不先呈報商部。不准擅開。商部有監察車道之權。各公司所運客貨情形。必具牘呈報。凡客貨之多寡。及失事傷人。皆不得隱匿不報。公司一切章程。皆由商部核准。商部不准。即不得行。商部保護民間久遠利益。國家立定章程。付之經理。如有險失之事。皆責成商部。

二十二年。議院議定。凡國家運兵車價由兵部與各公司商定。

二十三年。議院共議開車道二千三百九十英里。已開者二千三百十六里英里。共議股本八千二百八十四萬八千磅。已集者六千六百萬磅。二十四年。英主維多里亞七年至八年議定凡公司建造車道。自准造之日始。至二十年後。如每年按股分利。得股本十分之一。戶部可以改定租稅。與其車價。使各公司贏利。皆以一分為率。遇改章時。國家必保各公司自改章。二十年後。皆有一分贏利。戶部亦可收買車道。其價按二十五年一分贏利算結。若一時不能給清。必在三年內分給。二十五年議院議事人所請增定章程。飭令公司遵行。略有三端。一各公司資本。或糾股或借貸。其入股之人。與理事之人。皆有權利。凡分利之人。司出納之人。皆必誠實無妄。二論訪察公司購地造道之例。三論車道添地。建造車棧。支道門柵橋梁。與其地主界畫。

及車道所有煤礦之事又議凡地主與公司壤地相接准地主
自開支道但有限制一地主不得造道與公司車道比肩抗行
二地主不得因自報於公司中別開一門三通造車棧之處地
主不得造道四地主不得造橋與隧道由公司車道之上下經
過凡地主欲開支道必遵公司章程其由何處聯接必聽公司
中機器師指揮二十六年派人考察車道寬窄何者為宜據報
各鄉鎮寬道多已停止闔境皆宜照英尺四尺八寸半之例而
造距倫敦暨各大城鎮相近車道必立一定準則二十八年上
議院選有爵者四十人專理車道議章初車道議章以一人獨
理有故以他人代之時有叢脞今定為四十人廢獨理之例二
十九年上議院因各公司不守定章往往以車道股本挪作他
用乃立章程令各公司遵守不遵則罰咸豐三年始議造倫敦

凡不等邊三角形有底邊甲大要乙小要丙求冪



其公式

$丙 = 小弦$

$\frac{甲^{二} 丄 丙^{二} 丅 乙^{二}}{二甲} = 小句$

$\sqrt{丙^{二} 丅 \left(\frac{甲^{二} 丄 丙^{二} 丅 乙^{二}}{二甲}\right)^{二}} = 中股$

$\frac{甲}{二}\sqrt{丙^{二} 丅 \left(\frac{甲^{二} 丄 丙^{二} 丅 乙^{二}}{二甲}\right)^{二}} = 天$

令

$乙 = 大弦$

$\frac{甲^{二} 丄 乙^{二} 丅 丙^{二}}{二甲}$ 大句

$\sqrt{乙^{二} 丅 \left(\frac{甲^{二} 丄 乙^{二} 丅 丙^{二}}{二甲}\right)^{二}} = 中股$

$\frac{甲}{二}\sqrt{乙^{二} 丅 \left(\frac{甲^{二} 丄 乙^{二} 丅 丙^{二}}{二甲}\right)^{二}} = 天$

今有鈍角三角形大要十七尺小要十尺底廿一尺求面冪

準公式

甲＝二一

乙＝一七

丙＝一〇

令

丙＝小弦

$(二一)^{二} 丄 (一〇)^{二} = (四四一 丄 一〇〇) = 五四一$

$五四一 丅 (一七)^{二} = 五四一 丅 二八九 = 二五二$

$\frac{二五二}{二乂二一} = 六 = 小句$

$(一〇)^{二} 丅 (六)^{二} = 一〇〇 丅 三六 = 六四$

$\sqrt{六四} = 八 = 中股$

$\frac{二一乂八}{二} = \frac{一六八}{二} = 八四 = 天$

或令

乙＝大弦

$(二一)^{二} 丄 (一七)^{二} = (四四一 丄 二八九) = 七三〇$

$七三〇 丅 (一〇)^{二} = 七三〇 丅 一〇〇 = 六三〇$

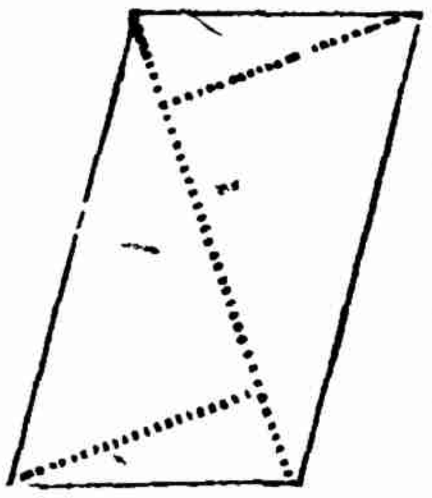
$\frac{六三〇}{二乂二一} = 一五 = 大句$

$(一七)^{二} 丅 (一五)^{二} = (二八九 丅 二二五) = 六四$

$\sqrt{六四} = 八 = 中股$

餘與上同

凡兩兩等邊無直角斜方形有對角斜線甲大邊乙小邊丙求冪



其公式

$甲\sqrt{丙^{二}-\left(\frac{甲^{二}+丙^{二}-乙^{二}}{二甲}\right)^{二}}=天$

或

$甲\sqrt{乙^{二}-\left(\frac{甲^{二}+乙^{二}-丙^{二}}{二甲}\right)^{二}}=天$

案此分兩三角形算之

今有兩兩等邊無直角斜方形小邊皆廿五丈大邊皆卅九丈對兩小角斜線五十六丈問面冪幾何

準公式

甲＝五六

乙＝三九

丙＝二五

$(五六)^{二}+(二五)^{二}-(三九)^{二}=三一三六+六二五-一五二一=二二四〇$

$\frac{二二四〇}{二\times五六}=\frac{二二四〇}{一一二}=二〇$

$(二五)^{二}-(二〇)^{二}=六二五-四〇〇=二二五$

$\sqrt{二二五}=一五$

$五六\times一五=八四〇=天$

或

$三一三六-六二五+一五二一=四〇三二$

$\frac{四〇三二}{二\times五六}=\frac{四〇三二}{一一二}=三六$

$(三九)^{二}-(三六)^{二}=一五二一-一二九六=二二五$

$\sqrt{二二五}=一五$

$五六\times一五=八四〇=五$

凡四不等邊邪方形有正從甲上廣乙下廣丙求冪

其公式

甲（二／乙丄丙）═ 天

今有邪田上廣卅步下廣四十二步正從六十四步問爲田幾何 九章算術

準公式

甲 ═ 六四

乙 ═ 三〇

丙 ═ 四二

（三〇丄四二）═ 七二

（二／七二）六四 ═

（三六）（六四）═

二三〇四 ═ 天

（二四〇／二三〇四）═

九丄（二四〇／一四四）═ 地

今有邪田正廣五十六步一畔從百步一畔從七十二步問爲田幾何

準公式

甲 ═ 五六

乙 ═ 一〇〇

丙 ═ 七二

（一〇〇丄七二）═

═ 一七二

（二／一七二）五六 ═

（八六）（五六）═

二五五九〇 ═ 天

（二四〇／五五九〇）═

二三丄（二四〇／七〇） 地

凡箕舌形有正從甲舌廣乙踵廣丙求冪

其公式

甲（二／乙丙）＝天

今有箕田舌廣廿步踵廣五步正從卅步問爲田幾何

準公式

甲＝三〇

乙＝二〇

丙＝五

（二五）（三〇）＝

＝七五〇

三／七五〇＝三七五

＝天

（二四〇／三七五）＝

丄（二四〇／三五）＝地

今有箕田舌廣一百一十七步踵廣五十步正從一百卅五步

準公式

甲＝一三五

乙＝一一七

丙＝五〇

（一六七）（一三五）＝

＝二二五四五

（二／二二五四五）＝

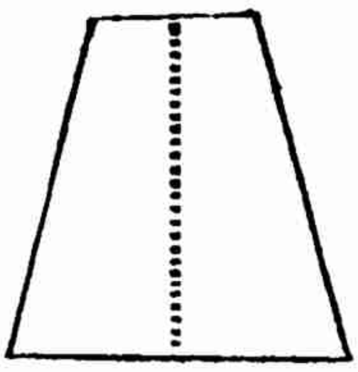
（一二七二丄三）＝

＝天

（二四〇／一一二七二丄三）＝

四六丄（二四〇／三三二丄三）＝地

凡梯形有長甲上廣乙下廣丙求冪



其公式

$$\frac{(\text{乙}\perp\text{丙})\text{甲}}{\text{二}} = \text{天}$$

今有梯形長卅丈上闊十二丈下闊廿丈問面冪幾何

準公式

$$\frac{(\text{一二}\perp\text{二〇})}{\text{二}} = \text{一六}$$

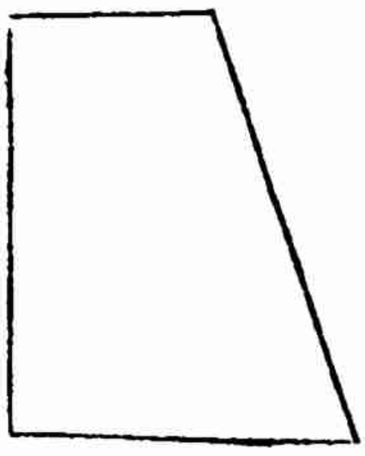
$$(\text{三〇})\times(\text{一六}) = \text{四八〇} = \text{天}$$

甲＝三〇

乙＝一二

丙＝二〇

凡不等邊兩直角斜方形有直角之邊長甲上廣乙下廣丙求冪



其公式

$$\frac{(\text{乙}\perp\text{丙})\text{甲}}{\text{二}} = \text{天}$$

今有斜梯形長五十丈上廣廿丈下廣廿八丈問面冪幾何

準公式

甲＝五〇

乙＝二〇

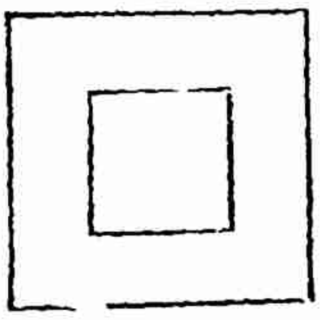
丙＝二八

$\frac{二}{二〇丄二八}$＝二四

（五〇）✕（二四）＝

＝一二〇〇＝天

凡方環形有外周甲內周乙求冪



其公式

∴ $\left(\frac{四}{甲}\right)^{二}$丅$\left(\frac{四}{乙}\right)^{二}$＝天

∴ $\frac{一六}{甲^{二}丅乙^{二}}$＝天

今有方環形外周廿八尺內周一十二尺求面冪幾何

準公式

甲＝二八

乙＝一二

$(二八)^{二}$丅$(一二)^{二}$＝

＝七八四丅一四四＝

＝六四〇

$\left(\frac{一六}{六四〇}\right)$＝四〇＝天

凡各等邊面形有其邊線求其面冪因題立法各有所宜數理精蘊鑒其求法緐重迻步易迷製爲邊線相等面冪不同定率以今有術入之最爲便用特恐學者于其得數之故由之而莫知之且其爲率止于十等邊形過此無所措手今用八線弦數比例布禘不緐得數較密任至邊數幾何析全圓三百六十度爲分爲秒爲微不窘于用庶幾簡易而大通也謹列公式詳演算草仍令邊線爲一備著其所以然且增求至多等邊形不揣續貂坿于原率之迻言幾何者或亦將有取焉

凡各等邊面形有其面形邊數卯其每一邊之數甲求其面冪天其公式

$$天=\left\{\frac{三六〇}{二卯}\right\}\frac{正弦}{餘弦}\;\frac{卯甲^{二}}{四}$$

設如三等邊面每邊一尺問冪幾何

準公式

甲 ＝ 一

卯 ＝ 三

二乂三 / 三六〇 ＝ 六〇

六〇正弦 ＝ 八六六〇二五四

六〇餘弦 ＝ 五〇〇〇〇〇〇

（四 / 二乂一乂五〇〇〇〇〇〇） ＝

＝ 三七五〇〇〇〇

（八六六〇二五四 / 三七五〇〇〇〇） ＝

四三三〇一二七〇三七九五九八

＝ 天

設如五等邊面每邊一尺問冪幾何

準公式

甲 ＝ 一

卯 ＝ 五

二乂五 / 三六〇 ＝ 三六〇

三六〇正弦 ＝ 五八七七八五三

三六〇餘弦 ＝ 八〇九〇一七〇

（四 / 五乂一乂八〇九〇一七〇） ＝

（四 / 四〇四五〇八五〇） ＝

＝ 一〇一一二七一二五

（五八七七八五三 / 一〇一一二七一二五） ＝

一七二〇四七七二七二九〇九〇

＝ 天

未完下期續出

下民已不堪其瘠其故奚在哉溯厥病源半由於商務之不旺半由於辦理之多疏陸無鐵路水無輪船運貨之際已極其艱加以抽釐更形氣短無鐵路則陸無一定之運道無輪船則水無一定之運道而偷漏亦繇收數亦減因防偷漏遂多設卡卡之經費亦歲有增虛糜實巨此三者商務不旺所致也總辦愛交結而多送乾脩司事愛賂賄而多圖中飽巡丁愛小利而多方需索此三者辦理不善之過也商務不旺宜徐徐以振作之辦理不善宜亟亟以改革之與其多經費不如裁小卡以惠行人（斯密氏論稅則弟四條曰節費以恤民見富國策三卷弟十章）與其嚴罰款不如懲局員以免吞沒（斯密氏論稅則弟四條中又甚言罰款之害）盍兩利相形則取其重兩害相形則取其輕也是在有心商務者

問貴菽粟而賤金玉爲輓近必不可行之政然各國稅章實寓

有崇本抑末之意。如書籍免稅，煙酒重稅之類。我華設卡抽釐，額憑稽察，凡價高體小之物，如珠玉鐘表之類，皆易隱匿，而所抽者非小民日用之資。卽運費極重之貨，與西法相剌謬，安望商家不困乎。爲之奈何，曰欲捄此弊，莫如倣英奢侈稅法，而變通行之。英收奢侈稅之法，其名目已見前注。凡富戶殷商，欲得奢華，須先納稅。候補官員亦在此例，惟在任官員不在此例。有欲室列鐘者，須領一准列鐘憑單，注明室有鐘幾架，每架納單稅銀二兩。室有肩輿者，須領一准置轎憑單，注明室有轎幾乘，每乘納單稅銀十兩。以上二憑單，注明交某戶家長某人執照，凡隸該戶者，皆得享其利，不必另領憑單。有欲佩表者，須領一准佩表憑單。此單不問有表多少，但有單者得佩，無單者不得佩，如捐翎頂故事，下一條同此。每單納稅銀二兩。按表雖可以審時，然非急需之物，非風雨表功用最大可比，故不妨加稅。有欲佩玉者，須領一准佩玉憑單，每單納稅銀二兩。以上二憑單，注明交某人執照，父有單子不得享其利，兄有單弟不

（得享其利。必另領單而後可。惝夫有單，妻得享其利。亦如捐翎項故事。）凡有憑單者須三年一換。如已滿三年。即同廢紙。如有靳小費不領憑單。及憑單滿三年不換。而敢室列鐘列轎。身佩表佩玉者。官罰之。被人偷去。不得報官。則違令者鮮矣。至婦女首飾。亦不急需之物。與商業無關。自應在奢侈稅之例。但此稅向用戶取之則漏網者多。不如向賣戶取之為便也。凡造金銀首飾者。有工匠一人每歲須納稅銀四兩。（按英國稅法。肆中造銀器重三十兩金器重不及二兩。其稅皆兩磅六息零。銀器重過三十兩。金器重過二兩。其稅皆五磅十五息零。零買者銀器每一兩稅一息零。金器每一兩稅十七息零。我華人情慳吝。以造貨輕重為率。則隱匿甚多。不如以工匠多少為率。則簡而易辦也。）以中國之大。華人之眾。如能依此稅法。不掣於埶利。不牽於情面。纖毫不漏。涓滴歸公。則歲入之銀。當過釐金一倍。下無礙於民生。上有補於公款。恃此進益。然後將釐卡太密者。分別裁撤。是誠嘉商

惠工之急務也。

問中國進口貨。有加無已。光緒二十二年。卽西歷一千八百九十六年。竟至值上海規銀三萬萬三千三百六十萬兩。據東京日日報所查得之數。然彼非徒掠我之銀而去也。實有貨足以值之。我華欲旺商務。豈能張空拳而往乎。必先求貨多貨美而後可也。願聞其法。

曰。其法甚多。不外培植土物。製造土貨。攷求礦產而已。三者在中國。實有事半功倍之機。何也。各國祇得其偏。而中國可得其全也。故南洋羣島。土物最富之區也。格致家言。凡地面諸物。皆賴日光之力而生長。南洋各島。皆近赤道。日光最足。四時如夏。故稻能再熟。木至千尋。沈香。檀香。豆蔻。肉桂。明珠。美玉。寶石。珊瑚。琥珀。馴象。文犀。孔雀。翡翠。錦雞。大貝。瑇瑁。之族。無美不備。無奇不有。甲於他邦。然土人愚惰。雖有物產。而不能自主。徒以利人。若天限之也。英吉利製造最精之國也。然孤立大洋。所需材料。非仰給鄰邦。卽其屬地。若天限

之也比利時礦學最精之國也然蕞爾小國雖有技能亦薄於材力阻於疆域若天限之也中國地近南洋物產所遜祇伯仲之間而人心最慧風俗尚劬開導有法如泉方達如火方燎未可限量數年之後何難與英爭製造之巧與比鬬礦學之奇也故今日天下商務之盛首推英將來商務之盛非美國卽中國也但願中國莫以守舊自誤也

問培植土物之法其要領奚在曰東南各省宜加整頓而開闢次之西北各省宜加開闢而整頓次之何也東南各省開闢已多西北各省開闢猶少也試將東南各省宜整頓者略言之一曰絲查中國絲業自光緒七年以來淨絲出口之數勻計每年減少二百萬觔亂絲頭出口之數勻計每年增多一百六十一萬觔（皆据光緒十五年浙海關稅務司康發達所查得之數）蓋中國蠶病日

深養蠶雖多絲仍減少惟亂絲頭增多而已十年之後不將盡成亂絲乎二十年之後不將亂絲亦絕乏乎（三十年前法蘭西意大利西班牙等國蠶瘟最盛之時竟至絕種）故西人養蠶新法罄簡難詳而必以選擇無病種子為第一要義中國蠶患椒末瘟最酷而黃軟病次之欲除此患責之蠶戶不能家家喻之而人人曉之也（中國養蠶各戶零星渙散更甚於西國）惟於江蘇浙江兩省各立驗選蠶種公局（直隸亦可寄來攷驗不必令立局以節經費）聘明於蠶學者如干人常川住局令各處蠶戶送種繭來局編號為記俾無混淆從廉取攷驗之費以充局中經費俟出蛾育子之日用巴斯陡之法（按奧國養蠶院巴斯陡辦有做蠶子分方法凡蛾相對時用小木槅或小竹圈將每對分置於內編號為記則每對蛾所生之子各在一處俟蛾既殭即將殭蛾用乳鉢磨碎以顯微鏡查看如某蛾體有克拍司格粒形者即棄其子不用以免傳瘟無者留為種子）分別某號為有病種子某號為無病種子（按奧國養蠶院女工每人每日

用顯微鏡能查視查蛾五六百隻中國女少知蠶學者即用男工當不遜彼女工也工有病者將其種子棄之無病者給還蠶戶用以出蟻蠶初出時如小蟻則蠶瘟絕矣出絲之美出絲之多不十年而已加倍矣法國自止蠶瘟後出絲加倍絲色亦佳

至若野蠶亦宜留意須察某種食何葉某種結何繭某種可家養某種可就山養之擇其有用者加意攷求康發達得浙江野蠶兩種寄至法國攷驗其絲頗佳知日後定有用處加意推廣按貴州四川等處已有就山養蠶之法惜未推廣耳可不費貲本而得天然之利也此整頓蠶業之要領也二曰棉查美州棉種其類甚繁最著者三種三種之中草本一木本二草本名奚巴司狎毋中國常試種之矣惟木本則未之種也查木本首推巴婢登司棉名按巴婢登司又名巴巴都士高至十五六尺花黃蕊黑棉絨甚長鬆柔無匹貴品也此棉產於西印度羣島此島得名緣由已見前保商權弟二注中喜有鹽氣之地中國浙江如甯

波嘉興温州等處（皆浙江近海一帶府名）江蘇如揚州常州松江等處（皆江蘇近海一帶府名）水土皆帶鹹質倣而種之決無不宜也次推亞婆毋利狎毋（棉名）高至二丈小者亦逾丈花紅絨黃柔潤如絲又如金縷亦佳品也此棉產於五印度緬甸等處喜有炎熱之地中國廣東如海康（雷州府屬縣在赤道北二十度五十二度）吳川（高州府屬縣在赤道北二十一度二十分）儋州（瓊州府屬縣在赤道北十九度三十四分）崖州（赤瓊州府屬縣在赤道北十八度二十四分）等處皆近赤道與印緬略同倣而種之決無不宜也此整頓棉業之要領也三曰麻查日本明治二十八年中國苧麻輸進日本之數多至四百一十四萬一千二百七十七觔値價至三十五萬九千六百六十四元（據日本伊藤商會所查得之數）亦可謂中國出口貨一大宗矣查苧麻爲草木之植物多產於四川江西湖南湖北等處無論荒野山腹溝澤畦畔皆可種植

未完下期續出

民爲言鬧教之案往往以虐遇教民討索賠補甚且欲得啟衅之華民辦事之華官而甘心焉毋亦援此例以藉口與曰予不見夫蒙鳩乎以羽爲巢而編之以髮繫之以葦苕風至苕折卵破子死巢非不完也所繫者然也子不見夫射干乎莖長四寸生於高山之上而臨百仞之淵木莖非能長也所立者然也法之神甫不能行天主教於英俄美國論法國三次大亂死亡數百萬人皆由於教遂引爲前車之鑒是數國者皆知教之爲國蠹賊也法人之甘爲教奴無論已而俄約則曰天主教原爲行善嗣後中國於安分傳教之人當一體矜恤保護不可欺侮凌虐亦不可於安分之人禁其傳習英約則曰耶穌聖教暨天主教原係爲善之道待人如己自後凡有傳教學習者一體保護其安分無過之人中國官毫不

得刻待禁阻美約則曰耶穌基督聖教一名天主教原為勸人行善凡人欲施諸己者亦如是施於人嗣後所有安分傳教習教之人當一體矜恤保護不可欺凌侮虐凡有遵照舊規安分傳教者他人毋得騷擾天主之有無姑不與辯如其有之己所不欲勿施於人撰諸天主之本心當亦不樂吾不解西人之是何肺肝而必為此荼毒以蠱敉我民而蒙鴆我國乎其於法人則亦高山之射干而已大哉

世宗雍正五年佛曰諭旨也官士軍民苟能鑒於

成憲何奸宄之能行則亦不斬闢而教自絕也

問議和立約意本載書權利事宜虎哥馬爾頓已詳之矣中外交涉之局日新月異其始於何國關係得失可得言與曰當今之世俄最强立約之舉俄又最先溯其濫觴請從俄始康

熙二十八年領侍衛十臣索額圖與俄使費約多等會於尼布楚定黑龍江和約六條雍正五年九月七日定哈克圖界約十一條乾隆五十七年又定哈克圖市約五條咸豐間五定條約而十一年五月二十一日勘分東界之約尤爲大有關係其略云黑龍江松花江左岸由額爾古納河至松花江海口作爲俄羅斯國所屬之地右岸順流至烏蘇里河作爲

大清國所屬之地由烏蘇里河往彼至海所有之地作爲兩國共管之地由黑龍江松花江烏蘇里河此後只准中國俄國行船各別外國船隻不准由此江河行走黑龍江左岸由精奇里河以南至豁爾莫勒津屯原住之滿洲人等照舊准其各在所住屯中永遠住居仍著滿大臣官員管理俄羅斯人等和好不得侵犯此次會同查勘分界原爲兩國和好今

地界既經議定自應按照上年續定條約設立界碑以清界綫東界定爲由什勒額爾古納兩河會處即順黑龍江下流至烏蘇里河會處其北邊地屬俄羅斯其南邊地方屬中國自烏蘇里河口南至圖們江口其東皆屬俄羅斯國其西皆屬中國上所言空曠之地遇有中國人住之處及中人所占漁獵之地俄國均不得占仍准中國照常漁獵從立界碑之後永無更改並無侵佔附近及他處之地所有東邊界內原居之中國人民其向來謀生出入行走之路應聽其便俄國人不得攔阻爲此特立界碑永遠遵守兩國人民咸各知之勿違（自此次會同查勘分界起至此皆界碑文）當英法換約之後我中國已有戢翼驚弓之勢雖未大受恫喝而太阿倒持亦所不免同治元年二月旬日之間定陸路通商章程二十一款又續增稅則

三年九月勘辦西北界大臣明誼與俄大臣雜哈勞定勘分西北界約記十條於塔城第一條云自沙濱達巴哈界碑起先往西後往南順薩彥山嶺至唐努鄂拉達巴哈西邊末處轉往西南順賽留格木山嶺至奎屯鄂拉即往西行順大阿勒臺山嶺至齋桑淖爾北面之海留圖兩河中間之山轉往西南順此山直至齋桑淖爾北邊之察奇勒莫斯鄂拉即轉往東南沿淖爾順喀剌額爾齊斯河岸至瑪呢圖噶圖勒幹卡倫為界此間分別兩國交界即以水流之處為中國地向西向北流水之處為俄國地夫俄自未爭雅克薩城以前南部至外興安嶺而止自尼布楚約後逮中版者惟額爾古納河烏魯穆河東行至海而已自恰克圖約後自齊南齊克泰至察罕鄂拉額爾古納河岸卡倫又與俄界已自愛琿城約

後自額爾古納河循黑龍江至混同江口入海以江爲界并
許俄人在黑龍江行舟矣咸豐十一年黑龍江之約自烏蘇
里江口經興凱湖至圖們江口江之左岸尚屬中國不知何
年爲日本竊去三易主而混同江綏芬河圖們江三海口盡
爲俄屬矣此次立約恫喝之形雖未大肆而其望蜀之意實
從此起點自第二條至四條分別兩國常住卡倫得尺進尺
得寸進寸葱嶺以西天山以北悉爲俄屬八年改定陸路通
商章程二十二款并科布多界約三條自科布多東北邊界
賽留格木適中之布果素克達巴哈起向西南順賽留格木
山嶺至奎屯鄂拉即往西行沿大阿勒臺山至海留圖兩河
中間之山轉往西南順此山直至察奇勒莫斯鄂拉轉望東
南沿齋桑淖爾邊順喀喇額爾齊斯河岸至瑪呢圖噶圖勒

斡卡倫而止分爲兩國交界計此一段共立牌博二十處首起卽於布果素克達巴哈建立牌博一處次接於社爾伯特達巴哈建立牌博一處於塔布圖達巴哈建立牌博一處博勒奇爾建立一處察斡布爾噶蘇建立一處烏蘭巴哈建立一處巴喀那斯達巴哈建立一處薩爾那開建立一處巴爾哈斯達巴哈建立一處拜巴爾達塔巴哈建立一處庫爾楚木建立一處特勒克楳建立一處同洛本拜建立一處薩拉陶建立一處薩勒欽車庫建立一處特勒斯愛哩克建立一處鄂里雅布拉克建立一處奇音克里什建立一處察奇勒莫斯建立一處末至瑪呢圖噶圖勒斡卡倫建立一處共計建立牌博二十處

科布多距京師六千二百八十里本雍正年間屯兵地後設參贊大臣治焉所統部落凡七日新土爾扈特二旗在城西南南臨烏龍古河其北爲新和碩旗西臨青吉斯河其東爲札哈沁旗西臨布爾于

河明阿特旗在城北南臨阿拉克泊其北為杜爾伯特左翼三旗輝特下後旗俱在烏布薩泊南其北為阿爾泰諾爾烏梁海二旗當阿爾泰泊南其西南為杜爾伯特右翼十一旗輝特下前旗其南為額魯特旗其西為阿爾泰烏梁海七旗南皆依阿爾泰山北皆與俄羅斯為界境內之水分注諸泊曰阿拉克曰烏布蘇泊曰赫薩爾巴什泊皆渟而不流曰阿爾泰泊為阿爾泰河下游入哈屯河曰齊桑泊額爾齊斯河所瀦也二水皆北入俄羅斯界而合流焉見朔方備乘西

倚金山北臨羅剎極邊重戍雄鎮巖疆而與俄人犬牙交錯

狡焉思啟如水之浸灌隄防遇有空虛低窪之處則其勢益

建瓴而下故邇年遂有塔爾巴哈臺及烏里雅蘇臺界約之

立嗒爾巴哈與科布多接烏里雅蘇又與塔爾巴哈接而約

云自塔爾巴哈臺瑪呢圖噶圖勒幹卡倫起往東南行至賽

鄂拉先往西南後西行塔爾巴哈臺山嶺至哈巴爾蘇地方

止此一段共建立牌博十處（塔爾巴哈臺界約第一條）議定俄國交界以

烏里雅蘇臺西北為界自薩留格穆斯格山嶺之柏郭蘇克

未完下期續出

象示禁刑措不用則睪然高望慨慕黄農虞夏之盛欲挽末俗而趨古風葢所重在道德遂以刑法爲卑卑無足道也而泰西論者專重刑法謂民智日開各思所以保其權利則訟獄不得不滋法令不得不密其崇尚刑法以爲治國保家之具尊之乃若聖經賢傳然同一法律而中西立論相背馳至於如此者一窮其本一究其用故也余嘗考中國之律魏晉密於漢唐又密於魏晉明又密於唐至於我

大清律例又密於明積世愈多卽立法愈密事變所趨中有不得不然之勢雖聖君賢相不能不因時而增益西人所謂民智益開則國法益詳要非無理歟余讀歷代史西域北狄諸傳每稱其刑簡令行上下一心妄意今之泰西諸國亦當如是既而居日本見其學習西法如此之詳既而居美國見其用法施政

乃至特設議律一官朝令夕改以時頒布其詳更加十百倍焉乃始嘆嚮日所見之淺也泰西素重法律至法國拿破崙而益精密其用刑之寬嚴各隨其國俗以立之法亦無大異獨有所謂治罪法一書自犯人之告發罪案之搜查判事之豫審法廷之公判審院之上訴其中捕拿之法監禁之法質訊之法保釋之法以及被告辯護之法證人傳問之法凡一切訴訟關係之人之文書之物件無不有一定之法上有所偏重則分權於下以輕之彼有所獨輕則立限於此以重之務使上下彼此權衡悉平毫無畸輕畸重之弊窺其意欲使天下無冤民朝廷無濫獄嗚呼可謂精密也已余聞泰西人好論權限二字今讀西人法律諸書見其反覆推闡亦不外所謂權限者人無論尊卑事無論大小悉予之權以使之無抑復立之限以使之無縱胥全

國上下。同受治於法律之中。舉所謂正名定分息爭弭患。一以法行之。余觀歐美大小諸國。無論君主。君民共主。一言以蔽之曰。以法治國而已矣。自非舉世崇尚數百年來。觀摩研究討論修改精密至於此。能以之治國乎。嗟乎此固古先哲王之所不及料。抑亦後世法家之所不能知者矣。作刑法志。

學術志

外史氏曰。余觀周秦間儒者動輒曰孔墨。曰儒墨。以昌黎大儒推尊孟氏。謂不在禹下。而亦有孔必用墨。墨必用孔之言。竊意墨子之說。必有以鼓動天下之人。使之尊信者。今觀於泰西之教。而乃知之矣。余考泰西之學。其源蓋出於墨子。其謂人人有自主權利。則墨子之尚同也。其謂愛汝鄰如己。則墨子之兼愛也。其謂獨尊上帝。保汝靈魂。則墨子之尊天明鬼也。至於機器

之精攻守之能則墨子備攻備突削鳶能飛之緒餘也而格致之學無不引其端於墨子經上下篇當孟子時天下之言半歸於墨而其教衍而爲七門人鄧陵禽猾之徒且蔓延於天下其入於泰西源流雖不可考而泰西之賢智推衍其說至於今日而地球萬國行墨之道者十居其七距之闢之於二千餘歲之前逮今而駸駸有東來之意嗚呼何其奇也余足迹未至歐洲又不通其語言文字末由考其詳顧余聞東西之人盛稱泰西者莫不曰其國大政事大征伐皆舉國會議詢謀僉同而後行其薦賢授能拜爵敘官皆以公選其君臣上下無疾苦不達之隱無壅遏不宣之情其人皆樂善好施若醫院若義學若孤獨園林立於國中其器用也務以巧便勝其學問也實事求是日進而不已其君子小人皆敬上帝怵禍福其法律詳而必行其

未完下期續出

汎濫羣書矣。顧四庫之編，已如煙海，加以古逸，加以近著，更加以西書，汗萬牛，闐億室，數十寒暑，能讀幾何，故非有以導之不可。 四庫提要，於諸學門徑畧具矣。惟書頗繁重，童蒙憚焉，啟超本鄉人，曹不知學，年十一，游坊間，得張南皮師之輶軒語書目答問，歸而讀之，始知天地間有所謂學問者，稍長，游南海康先生之門，得長興學記，俛焉孜孜從事焉。南海先生復有桂學答問，甲午游粵西，告桂人士者，其言較長興學者爲切近。歲甲午，余授學於粵，曾爲讀書分月課程，以訓門人，近復爲讀西學書法，以答問者，皆演師友末說，靡有心得，童蒙之求，所弗辭耳。仁和葉瀚爲讀書要畧，條理秩然，甚便初學，學童鼓篋之始，依此數書，當有途徑，嚮者每欲薈萃中外古今爲羣學源流一書，以教學究，恨學淺才薄，僅成數篇，海內君子，庶幾成之，嘉惠來者焉。

七曰名物書西人有書一種此土譯者命之爲字典其最備者至數十巨冊以二十六字母編次古今萬國名物皆具焉故既通文法者据此編以讀一切書罔有窒矣中土歷古未有是書揚氏方言意葢近之今宜用其意盡取天下之事物悉行編定以助學者繙檢之用如云君天下者三皇謂之皇五帝謂之帝三代謂之王秦後迄今謂之皇帝皆謂之君亦謂之后亦謂之辟亦謂之上蒙古謂之汗或謂之貝勒回部謂之沙俄謂之沙突厥謂之蘇魯丹日本謂之天皇西藏謂之贊普歐洲諸國謂之木那克亦謂之愛伯勞亦謂之塞佛倫亦謂之爾路漏亦謂之金亦謂之伯理璽天德云云其餘一切並同斯例大抵官制地理兩事最爲繁博其餘各門殆易易耳學者既通文法明大義苟得此書則可以盡讀羣書無不能解者其所譯定西人名

稱卽可為他日國語解之用（繙譯西書名號參差宜倣遼金元三史國語解之例整齊畫一公定譯名他日續譯者毋許擅易）雖非徒蒙拾之助而學童得此其成學更事半功倍也（以上諸書朋輩中多言其不容緩者南海康先生草定凡例命啟超等編之已五年矣玩忽時日殺青無期順德何君穗田義士也頃集義款開幼學書局於澳門聯合同志共襄斯舉擬先成識字文法歌訣問答四種今歲夏間卽當脫稿由澳門廣時務報館印行其名物一書亦已門編矣）

西文西語之當習今之談洋務者莫不言之矣雖然有欲學焉而為通事為買辦以謀衣食者有欲學焉而通古今中外窮理極物强國保教者受學之始不可不自審也今沿江沿海各商其標名中西學館英文書塾以教授者多至不可勝數彼其用意大抵若前之說而已其由後之說者則概乎未始有聞也昧者以為是西學將興吾謂若輩之所為於亡中學則有餘至西學之能興與否則非吾之所敢言也吾聞西國學士非通拉丁

文者不得與試蓋拉丁文者英法俄德諸文之所從出彼中續學之士其著書發論篇中每帶拉丁文法如中國之能文者多用先秦漢魏語若未經從事者讀之多不解焉　聖祖仁皇帝每日召西人入內授拉體諾文二小時拉體諾卽拉丁也今之學者每於學英法文將成之時始習拉丁然聞之由英法以上追拉丁則學之甚難由拉丁以下通英法則學之甚易故學童受學之始以先習拉丁爲善云又嘗見西人習華文之書大抵皆日用應酬口頭常語其究心訓詁義理者絕少故西人之旅中土者多能操華言至其能讀書者希焉能以華文綴文著書者益希焉雖由華文之繁難亦由彼之學者不得其書也今之教授西文者其蔽亦坐是故造就通事買辦則有餘培養人才則不足有志於是者宜學彼中學人之所學毋學此間市井洋傭之所學先其文

湘學報售例

一總售處在長沙北門外校經堂貴學會智書局學院街孝文堂刻刷局

一省城分售處一在太平街藝學堂官書處入門內一在小吳門思賢書局

一常德分售處在下南門大河街萬福長衍號

一每月三冊每冊約二十餘葉一本閱報者宜堆紙即訂務極工整每本取紙料裝訂費一百五十文本不扣錢每年暫無增減遠近一律不加分文

一省城附近經手售報人每本扣錢十文以酬代售之勞本省外府經手售報人每本扣錢十五文凡各省經手售報人請將於報費內提出二成爲付信局寄費郵費雜費惟各處分售類

銷至十本起照本扣算十本以內仍[illegible][illegible]每百文洋銀價照

市

一經手售報本城內外按月清結盡[illegible][illegible]再請結到期不結惟

經手人是問

一此報係學會捐貲創議不收捐助之費[illegible]有借端在外捐募

及招集股分者勿爲所欺

一經手總售分售人如有錢債事故等情與本學會毫無干涉

一購報皆須現錢免致經手者賠累

一各處每期能銷若干本即請示知謹當如數寄呈或以後閱

者增多及減少並望隨時見告以便量數續寄

一本報係手民精刻可隨時刷印後來購者如欲補購以前之

報即祈函告以便補刷補寄